

Wykaz oznaczeń fizykochemicznych wykonywanych w próbkach wody

Oznaczenia akredytowane (certyfikat akredytacji PCA nr AB 537)	
Oznaczany parametr	Metoda badawcza
barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D metoda wizualna
mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016 pkt.5.3 metoda nefelometryczna
pH	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna
przewodność elektryczna właściwa	PN-EN27888:1999 metoda konduktometryczna
obecność obcego zapachu	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009 r. metoda prostego testu opisowego
obecność obcego smaku	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010 r. metoda prostego testu opisowego
amoniak	PN-C-04576-4:1994 metoda spektrofotometryczna
arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd., listopad 1997 metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej
azotany	PN-C-04576.08:1982 ** metoda spektrofotometryczna
azoty	PN-EN 26777:1999 metoda spektrofotometryczna
Stężenie WWA: benzo(b)fluoranten benzo(k)fluoranten benzo(g,h,i)perylen benzo(a)piren indeno(1,2,3-c,d)piren ΣWWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013 r. metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)
Stężenie lotnych związków organicznych (VOC): benzen 1,2 dichloroetan trichloroeten tetrachloroeten tetrachlorometan stężenie trihalometanów: trichlorometan dichlorobromometan chlorodibromometan tribromometan ΣTHM	PN-EN ISO 15680:2008 metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (purge & trap) i detekcją spektrometrią mas
chlor wolny i ogólny	PN-EN ISO 7393-2:2011 metoda spektrofotometryczna
chlor związany	PN-EN ISO 7393-2:2011 metoda obliczeniowa
chlorki	PN-ISO 9297:1994 metoda miareczkowa
chrom ogólny	PN-EN -1233:2000 rozdział 4 metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)
fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009

siarczany	metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)
bromiany	PN-EN ISO 15061:2003 metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)
chlorany	PN-EN ISO 10304-4:2002
chloryny	metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)
bor	PN-C-04563.01:1975 ** metoda spektrofotometryczna
glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3 metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)
antymon	PN-EN ISO 15586:2005 metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)
kadm	
mangan	
miedź	
nikiel	
ołów	
selen	
potas	PN-ISO 9964-2:1994 metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w płomieniu (FAAS)
sód	PN ISO 9964-1:1994+Ap1:2009 metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w płomieniu (FAAS)
rtęć	PN-EN ISO17852:2009 metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej
twardość	PN-ISO 6059:1999 metoda miareczkowa
utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001 metoda miareczkowa
ogólny węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999 metoda spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni (IR)
żelazo	PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06 metoda spektrofotometryczna
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 metoda wagowa
potencjał redoks	PB/HKL-34 wydanie 2 z dnia 22.09.2017 r. metoda potencjometryczna
pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia	PN-ISO 5667-5:2017
Oznaczenia nieakredytowane	
Oznaczany parametr	Metoda badawcza
azot ogólny	PB/HKL-31 wydanie 1 z dnia 10.02.2012 r. + PN-C-04576-4:1994 metoda spektrofotometryczna
bar	PN-EN ISO 15586:2005 + aplikacja do aparatu VARIAN metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)
BZT-5	PN-C-04578.05:1984 * metoda miareczkowa
chlurek winylu	PN-EN ISO 15680:2008 metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (purge & trap) i detekcją spektrometrią mas

ChZT	metoda gotowych testów HACH-LCI500 metoda dwuchromianowa
cyjanki	PN-C-04603.01:1980 ** metoda spektrofotometryczna
cynk	PN-ISO 8288:2002 metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w płomieniu (FAAS)
ekstrakt z eterem naftowym	PN-C-04573.01:1986 ** metoda wagowa
fenole	PN-ISO 6439:1994 metoda spektrofotometryczna
fosfor ogólny	PN-C-04537.09:1991 * metoda spektrofotometryczna
fosforany rozpuszczone	PN-C-04537.04:1988 * metoda spektrofotometryczna
magnez	PN-C-04562.01:1975 * metoda miareczkowa
substancje rozpuszczone	PN-C-04541:1978 ** metoda wagowa
sucha pozostałość	PN-C-04541:1978 ** metoda wagowa
substancje powierzchniowo-czynne anionowe	PN-C-04550.02:1985 * metoda spektrofotometryczna
tlen rozpuszczony	PN-C-04545.02:1972 * metoda miareczkowa
wapń	PN-C-04562.01:1975 * metoda miareczkowa
wodorowęglany	PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.2 metoda miareczkowa
zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.2 metoda miareczkowa
pobieranie próbek wody	PN-ISO 5667-4:2003 PN-ISO 5667-6:2003 PN-ISO 5667-11:2004

* norma wycofana z katalogu Polskich Norm

** norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

Wykaz oznaczeń fizykochemicznych wykonywanych na miejscu w próbkach wody na pływalniach

Oznaczenia akredytowane (certyfikat akredytacji PCA nr AB 537)	
Oznaczany parametr	Metoda badawcza
pH	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna
potencjał redoks	PB/HKL-34 wydanie 2 z dnia 22.09.2017 r. metoda potencjometryczna
chlor wolny i ogólny	PB/HKL-35 wydanie 3 z dnia 07.03.2018 r. metoda kolorymetryczna